



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ**  
**CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 01/2017**  
**DATA DA PROVA: 18/02/2018**

**CARGO:**  
**MÉDICO VETERINÁRIO**  
**(NÍVEL SUPERIOR)**

**Conhecimentos Específicos:** Questões 01 a 16; **Conhecimentos Gerais:** 17 a 20;  
**Língua Portuguesa:** 21 a 26; **Matemática:** 27 a 30.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA**

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

**Identificação do candidato**

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

## QUESTÕES 01 A 16 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01. Desde 1966, o Ministério da Agricultura, por meio da Divisão de Defesa Sanitária Animal, instituiu o Plano de Combate à Raiva dos Herbívoros, que atualmente se denomina Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros (PNCRH), executado pelo Departamento de Saúde Animal (DSA), do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa). No Brasil a Raiva dos herbívoros pode ser considerada endêmica e em graus diferenciados, de acordo com a região. Os principais fatores que contribuem para que a Raiva no Brasil se dissemine ainda de forma insidiosa e preocupante nos herbívoros domésticos são, EXCETO:

- a) aumento da oferta de alimento, representado pelo significativo crescimento dos rebanhos.
- b) ocupação desordenada, caracterizada por macromodificações ambientais, como desmatamento, construção de rodovias e de hidroelétricas.
- c) oferta de abrigos artificiais, representados pelas construções, como túneis, cisternas, casas abandonadas, bueiros, fornos de carvão desativados e outros.
- d) o aumento da população de cães e gatos nas propriedades rurais e o contato direto com o rebanho.

02. O principal agente transmissor da Raiva em herbívoros no Brasil é:

- a) *Canis familiaris*.
- b) *Desmodus rotundus*.
- c) *Diphylla ecaudata*.
- d) *Diaemus youngi*.

03. De acordo com a Instrução Normativa nº 50, de 24 de setembro de 2013, qual das doenças listadas abaixo NÃO requer a notificação imediata em qualquer caso suspeito:

- a) Febre aftosa
- b) Demodicose
- c) Carbúnculo hemático
- d) Doença de Aujeszky

04. Com relação ao diagnóstico de Leptospirose em cães, qual método NÃO é considerado efetivo para o diagnóstico desta enfermidade?

- a) Sorologia (microaglutinação)
- b) Reação em cadeia da polimerase (PCR)
- c) Esfregaço sanguíneo (sangue total)
- d) Exame de campo escuro (urina)

05. A Leptospirose canina é uma zoonose importante no Brasil devido ao seu caráter endêmico em diversas regiões do país. Atento a este fato, a identificação dos casos suspeitos, bem como seu diagnóstico, é de fundamental importância tanto para a saúde do animal quanto da família guardião. De acordo com a assertiva acima, assinale a alternativa que NÃO pode ser evidenciada no desenvolvimento da doença clínica em cães.

- a) anemia hemolítica
- b) icterícia pós hepática
- c) azotemia renal
- d) leucocitose intensa com desvio à esquerda regenerativo

06. O *Toxoplasma gondii* é um protozoário (coccídio) entérico do gato doméstico, e de outros membros da família Felidae, que pode infectar diversas espécies animais, inclusive o homem. Com base na assertiva, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Oocistos esporulados e cistos teciduais contendo bradizoítos são formas infectantes de *T. gondii*.
- b) Somente os gatos eliminam oocistos não esporulados nas fezes.
- c) *T. gondii* é responsável por casos de abortamento em ovinos e caprinos.
- d) A limpeza do ambiente com hipoclorito de sódio inativa as formas infectantes de *T. gondii*.

07. No Brasil, a Cisticercose tem sido cada vez mais diagnosticada, principalmente nas regiões Sul e Sudeste, tanto em serviços de neurologia e neurocirurgia quanto em estudos anatomopatológicos. A baixa ocorrência de cisticercose em algumas áreas, como por exemplo nas regiões Norte e Nordeste, pode ser explicada pela falta de notificação ou porque o tratamento é realizado em grandes centros, como São Paulo, Curitiba, Brasília e Rio de Janeiro, o que dificulta a identificação da procedência do local da infecção. O Ministério da Saúde registrou um total de 937 óbitos por Cisticercose no período de 1980 a 1989.

Com base no Complexo Teníase/Cisticercose, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A teníase humana ocorre através da ingestão de ovos de *Taenia saginata*.
- b) O homem é o único hospedeiro definitivo de *Taenia solium* e *Taenia saginata*.
- c) Bovinos e suínos são os hospedeiros intermediários de *Taenia saginata* e *Taenia solium* respectivamente.
- d) A cisticercose humana é causada pela ingestão de ovos de *Taenia solium*, liberados nas fezes humanas.

08. As Leishmanioses são consideradas primariamente como uma zoonose podendo acometer o homem, quando este entra em contato com o ciclo de transmissão do parasito, transformando-se em uma antrozoose. Atualmente, encontra-se entre as seis endemias consideradas prioritárias no mundo.

Com base no texto, assinale a alternativa INCORRETA.

a) *Lutzomyia longipalpis* é considerado o principal vetor no Brasil e, recentemente, *L. cruzi* foi incriminado como vetor no Estado de Mato Grosso do Sul.

b) A forma promastigota é considerada a forma infectante de *Leishmania sp.*

c) A forma amastigota é responsável pela transmissão através do contato direto.

d) A enzootia canina tem precedido a ocorrência de casos humanos e a infecção em cães tem sido mais prevalente do que no homem.

09. De uma maneira geral o diagnóstico da Leishmaniose Visceral Canina (LVC) vem se apresentando como um problema para os serviços de saúde pública. A problemática deve-se principalmente a três fatores: variedade de sinais clínicos semelhantes às observadas em outras doenças infecciosas, alterações histopatológicas inespecíficas e inexistência de um teste diagnóstico 100% específico e sensível.

Com relação ao diagnóstico da LVC, assinale a alternativa INCORRETA.

a) O diagnóstico parasitológico se baseia em material biológico de punções hepática, linfonodos, esplênica, de medula óssea e biópsia ou escarificação de pele.

b) O diagnóstico parasitológico apresenta alta sensibilidade, porém, em contrapartida, baixa especificidade diagnóstica.

c) A reação de imunofluorescência indireta (RIFI) tem sido amplamente utilizada para o diagnóstico de várias doenças parasitárias, podendo apresentar reações cruzadas principalmente com a Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA) e a Doença de Chagas.

d) Atualmente, para inquéritos em saúde pública os exames disponíveis para diagnóstico sorológico são a RIFI e o ELISA (ensaio de imunoabsorção enzimático), que expressam os níveis de anticorpos circulantes.

10. Com relação ao tratamento da Leishmaniose Visceral em cães, assinale a alternativa INCORRETA.

a) O tratamento de cães não é uma medida recomendada, pois não diminui a importância do cão como reservatório do parasito.

b) O uso rotineiro de drogas em cães aumenta o risco de seleção de parasitos resistentes às drogas utilizadas para o tratamento humano.

c) O uso da Miltefosina foi permitido para o tratamento da Leishmaniose visceral em cães por não ser uma droga utilizada no tratamento de humanos.

d) Apesar de proibido, o uso dos antimoniais no tratamento da Leishmaniose visceral canina, possui excelente eficácia na cura da doença.

11. A contaminação microbiológica, física ou química do leite se dá, basicamente, através do homem, do meio ambiente e do animal. A falta de higiene pessoal e alterações de saúde de ordenhadores e outras pessoas que trabalham na cadeia em contato com o leite, acabam por contaminar seus produtos e seus consumidores. De acordo com o Instrução Normativa N°51, de 18 de setembro de 2002, Anexo II, sobre o Regulamento técnico de Produção, Identidade e Qualidade do Leite Tipo B, assinale a alternativa INCORRETA.

a) A Contagem Padrão em Placas deve ser a média geométrica sobre um período de 03 (três) meses, com pelo menos 01 (uma) análise mensal, em Unidade Operacional da Rede Brasileira de Laboratórios para Controle da Qualidade do Leite.

b) A determinação da Gordura, Acidez Titulável, Densidade Relativa, Índice Crioscópico (Depressão do Ponto de Congelamento), Sólidos Não Gordurosos, Tempo de Redução do Azul de Metileno (quando for o caso) deve ser realizada somente em casos suspeitos de fraude.

c) A Pesquisa de Resíduos de Antibióticos deve ser de pelo menos 01 (uma) análise mensal, em Unidade Operacional da Rede Brasileira de Laboratórios para Controle da Qualidade do Leite.

d) A Contagem Células Somáticas deve ser a média geométrica sobre um período de 03 (três) meses, com pelo menos 01 (uma) análise mensal, em Unidade Operacional da Rede Brasileira de Laboratórios para Controle da Qualidade do Leite

12. O regulamento técnico do Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal - PNCEBT, instituído em 2001, recentemente foi revisto pela Instrução Normativa SDA nº 10, de 3/03/2017. O programa tem por objetivo reduzir a prevalência e a incidência dessas doenças em bovinos e bubalinos, visando a erradicação. Com relação às normas instituídas pelo PNCEBT referentes ao diagnóstico da Brucelose, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Animais reagentes no teste Antígeno Acidificado Tamponado deverão ser submetidos ao teste confirmatório (em até 30 dias) do 2-Mercaptoetanol (2-ME).
- b) Animais reagentes no teste Antígeno Acidificado Tamponado podem ser destinados ao abate sanitário ou a eutanásia, a critério do médico veterinário responsável pela coleta e do proprietário dos animais, sem a necessidade de teste confirmatório.
- c) Animais reagentes conclusivos ao 2-Mercaptoetanol deverão ser, obrigatoriamente, testados (entre 30-60 dias), submetidos (em até 30 dias) ao teste de fixação do complemento ou teste de polarização fluorescente, ou submetidos ao abate sanitário.
- d) O Teste do Anel em Leite ("TAL") poderá ser utilizado pelo serviço veterinário oficial ou por médico veterinário habilitado, para monitoramento de estabelecimentos, ou para outros fins, segundo critérios estabelecidos pelo serviço veterinário oficial.

---

13. Um homem chegou a uma Unidade Básica de Saúde, em evidente prostração, com queixa de náusea e dor abdominal. Relatou que teve episódios de vômito e diarreia, porém negou a presença de febre. Ainda disse que os sintomas começaram, aproximadamente, 3 horas após comer um pedaço de torta (com recheio de presunto) comprada de um vendedor ambulante próximo ao seu trabalho. Ao inquérito, ficou constatado pela autoridade médica, tratar-se de um possível caso de Doença Veiculada por Alimento (DVA).

Com base no texto acima, assinale a alternativa que contenha o possível agente etiológico envolvido no caso.

- a) Toxina produzida por *Staphylococcus aureus*  
b) Toxina produzida por *Clostridium perfringens*  
c) *Escherichia coli* enterotoxigênica  
d) *Salmonella spp.*

---

14. O Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa (PNEFA) tem como estratégia principal a implantação progressiva e manutenção de zonas livres da doença, de acordo com as diretrizes estabelecidas pela Organização Mundial de Saúde Animal (OIE). A execução do PNEFA é compartilhada entre os diferentes níveis de hierarquia do serviço veterinário oficial com participação do setor privado, cabendo a cada um as responsabilidades destacadas na figura abaixo. Os governos estaduais, representados pelas secretarias estaduais de agricultura e instituições vinculadas, responsabilizam-se pela execução do PNEFA no âmbito estadual.

De acordo com a Instrução Normativa Nº 44, de 2 de outubro de 2007, que aprova as diretrizes gerais para a Erradicação e a Prevenção da Febre Aftosa, assinale a alternativa INCORRETA

a) As doenças vesiculares infecciosas são de notificação compulsória. Todo médico veterinário, produtor rural, transportador de animais, profissionais que atuam em laboratórios veterinários oficiais ou privados e em instituições de ensino e pesquisa veterinária que tenham conhecimento de casos suspeitos de doença vesicular, ficam obrigados, em prazo não superior a 24 horas do conhecimento da suspeita, a comunicar o fato ao serviço veterinário oficial.

b) A confirmação de foco de febre aftosa leva à declaração de estado de emergência veterinária, de acordo com as orientações contidas nos planos de contingência e de ação.

c) Todas as notificações de casos suspeitos de doença vesicular devem ser registradas pelo serviço veterinário oficial, que deverá atendê-las dentro do prazo de 12 (doze) horas contadas a partir de sua apresentação, seguindo as orientações constantes no plano de ação adotado pelo serviço veterinário oficial.

d) A juízo do serviço veterinário oficial, os produtos e subprodutos obtidos do sacrifício sanitário ou da apreensão de que trata o § 1º, art. 14 da Instrução Normativa Nº 44, não poderão ser destinados ao consumo, sendo estes descartados.

---

15. Conforme a Lei Orgânica do Município de Goioerê, é correto afirmar que:

a) Os Secretários Municipais serão escolhidos pelo Prefeito dentre brasileiros maiores de 18 (dezoito) anos, residentes no Município de Goioerê e no exercício dos direitos políticos.

b) A Lei de Diretrizes Orçamentárias é o instrumento orientador e básico do processo de transformação do espaço urbano e de sua estrutura territorial, servindo de referência para todos os agentes públicos e privados que atuam na Cidade.

c) O projeto de Decreto Legislativo é a proposição destinada a regular matéria de competência exclusiva da Câmara Municipal que produza efeitos externos, não dependendo, porém, de sanção do Prefeito Municipal.

d) As atividades de planejamento e controle poderão ser executadas pela iniciativa privada, sempre que conveniente ao interesse público, mediante concessão ou permissão de serviço público ou de utilidade pública, verificado que a iniciativa privada esteja suficientemente desenvolvida e capacitada para o seu desempenho.

---

16. Conforme a Lei Orgânica do Município de Goioerê, é INCORRETO afirmar que:

a) Os recursos correspondentes às dotações orçamentárias, inclusive créditos suplementares e especiais, destinados ao Poder Legislativo, lhes serão entregues até o dia 05 (cinco) de cada mês, na forma da lei complementar.

b) A iniciativa das leis complementares e ordinárias cabe ao Prefeito, a qualquer membro ou comissão da Câmara Municipal e aos cidadãos, observado o disposto na lei orgânica.

c) Independente de convocação, a sessão legislativa anual desenvolve-se de 03 de fevereiro a 17 de julho e 1º de agosto a 22 de dezembro.

d) Serão executados os Hinos Nacional Brasileiro e do Estado do Paraná, com o hasteamento das Bandeiras Nacional, semanalmente, em todas as escolas da rede municipal de ensino.

## QUESTÕES 17 A 20 - CONHECIMENTOS GERAIS

17. Analise a seguinte explicação sobre uma relevante organização internacional da atualidade e assinale a alternativa que indica de qual instituição se trata.

*“Foi criada em 1945, após o término da Segunda Guerra Mundial. Segundo o tratado constitutivo da organização, os seus propósitos são manter a paz e a segurança internacionais; desenvolver relações amistosas entre as nações; conseguir uma cooperação internacional para resolver problemas internacionais; promover e estimular o respeito aos direitos humanos; e ser um centro destinado a harmonizar a ação das nações para a consecução desses objetivos comuns. Atualmente, a organização conta com quase duzentos países”.*

- a) Organização das Nações Unidas (ONU)
- b) Fundo Monetário Internacional (FMI)
- c) Organização Mundial do Comércio (OMC)
- d) União Europeia (UE)

18. Leia a seguinte notícia sobre um recente episódio com repercussões na política brasileira e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

*“Os três desembargadores encarregados de julgar o ex-presidente confirmaram, em segunda instância, a condenação de Lula por corrupção. O juiz João Pedro Gebran Neto foi o primeiro a pronunciar-se sobre o recurso apresentado pela defesa do ex-presidente, confirmando a condenação de Lula em primeira instância. O segundo a votar pela condenação do ex-presidente foi Leandro Paulsen, revisor do processo, que também deu como comprovado o pagamento de suborno ao ex-presidente, em forma de*

*em troca do favorecimento em contratos na Petrobras. O último desembargador a pronunciar-se foi Victor Laus, que anunciou seu voto em igual sentido”.*

(Jornal de Notícias, 24/01/18, com adaptações).

- a) nomeação indevida em cargo público.
- b) um apartamento triplex no Guarujá.
- c) recompensas em dinheiro vivo.
- d) um sítio em Mato Grosso do Sul.

19. A explicação a seguir diz respeito a um aspecto relevante da cultura artística brasileira do século XX. Examine-a e assinale a alternativa que indica o movimento de que se trata.

*“Trata-se de um movimento da Música Popular Brasileira surgido em fins dos anos 50. O seu estilo musical é caracterizado, em essência, por um tom coloquial, temas do cotidiano e uma voz mais baixa, permeada de harmonias de samba e invenções melódicas de jazz. Assim, uma de suas obras mais marcantes, reconhecida internacionalmente, é a música ‘Garota de Ipanema’, composta por Vinícius de Moraes e Antônio Carlos Jobim em 1962”.*

(Toda Matéria, 06/04/17, com adaptações).

- a) Bossa Nova.
- b) Canção de Protesto.
- c) Jovem Guarda.
- d) Chorinho.

20. Considere a seguinte explicação sobre uma das principais teorias do intelectual canadense Marshall McLuhan.

*“De acordo com sua teoria, a abolição das distâncias e do tempo, bem como a velocidade cada vez maior com que ocorreria o processo de comunicação em escala global, nos levaria a um contexto em que barreiras culturais, étnicas, geográficas, entre outras, seriam relativizadas, conduzindo-nos a uma homogeneização sociocultural. Neste caso, ações sociais e políticas, por exemplo, poderiam ter início simultaneamente e em escala global, e as pessoas seriam guiadas por ideais comuns de uma sociedade mundial”.*

(WordPress, Estudos da Semiótica, 18/04/11, com adaptações).

Essa teoria se relaciona diretamente com o conceito de:

- a) democracia.
- b) globalização.
- c) direitos humanos.
- d) regionalização.

## QUESTÕES 21 A 26 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o poema a seguir e responda às questões de 21 a 26:

### Seiscentos e sessenta e seis

Mário Quintana

A vida é uns deveres que nós trouxemos para fazer em casa.

Quando se vê, já são 6 horas: há tempo...

Quando se vê, já é 6ª-feira...

Quando se vê, passaram 60 anos!

Agora, é tarde demais para ser reprovado...

E se me dessem – um dia – uma outra

oportunidade,

eu nem olhava o relógio

seguia sempre em frente...

E iria jogando pelo caminho a casca dourada e inútil das horas.

21. Assinale a alternativa que apresenta a interpretação mais adequada ao sentido central do poema.

- a) Inútil é a vida, pois nem todos “olham o relógio”, nem “é tarde demais para ser reprovado”.
- b) É preciso aproveitar a vida, pois o tempo passa depressa e, quando percebemos, já “é tarde demais”.
- c) A morte e a vida têm o mesmo valor: “Quando se vê, já é sexta-feira” e “há tempo”.
- d) A vida, o relógio e a morte são “os deveres de casa” da “casca dourada e inútil das horas”.

22. Analise o termo “deveres”, presente na frase “A vida é uns deveres que nós trouxemos para fazer em casa”, e assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Trata-se do substantivo “dever”, como em “dever de casa”.
- b) É sinônimo de obrigação, tarefa, trabalho e encargo.
- c) É o verbo “dever” conjugado na segunda pessoa do singular (tu deveres).
- d) Trata-se do termo “dever” empregado no plural (deveres).

23. A respeito do termo “há”, presente na frase “há tempo”, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. Trata-se do verbo “haver”, utilizado no sentido de “ter”, como em “tem tempo”.
- II. O verbo está conjugado no singular, por isso seu uso está incorreto.
- III. O objeto direto “tempo” deveria estar no plural, para ficar gramaticalmente certo.
- IV. Trata-se do verbo “haver”, utilizado no texto com o sentido de “fazer”, como em “faz tempo”.

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Nenhuma afirmativa está correta.

24. A respeito do título do poema, “Seiscentos e sessenta e seis”, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Os termos “seiscentos”, “sessenta” e “seis” são classificados como numerais.
- b) Os termos “seiscentos” e “sessenta” são formados a partir do termo “seis”.
- c) O termo “seiscentos” está ortograficamente incorreto, pois o correto é “seisentos”.
- d) O termo “e” classifica-se gramaticalmente como uma conjunção.

25. Na última frase do poema, “E iria jogando pelo caminho a casca dourada e inútil das horas”, o autor lança mão de uma figura de linguagem. Assinale a alternativa que apresenta esta figura de linguagem e explica corretamente seu uso.

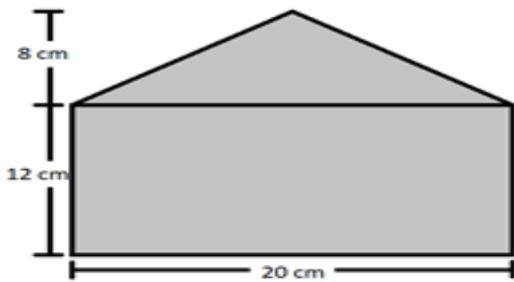
- a) Ao se referir às horas como a “casca”, o autor realiza uma metáfora, comparando implicitamente a oportunidade da vida a um fruto, que deve ser saboreado, enquanto as horas, sendo a casca do fruto, para ele, devem ser jogadas “pelo caminho”.
- b) Ao utilizar, na frase, termos com o repetido uso da letra B, o autor lança mão da aliteração, recurso poético que traz para o poema a sensação palpável de que o tempo passa depressa demais.
- c) Ao interpor os termos contrários “caminho” e “casca”, o poeta traz para o texto a sensação de dubiedade e ambiguidade, realizados pela figura de linguagem denominada pleonasma.
- d) Ao lançar mão do uso repetido de vírgulas na frase, o poeta demonstra as pausas que o tempo dá, por meio da figura de linguagem denominada gradação.

26. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o sujeito da oração “nós trouxemos para fazer em casa”.

- a) fazer em casa.
- b) trouxemos.
- c) trouxemos para fazer em casa.
- d) nós.

## QUESTÕES 27 A 30 - MATEMÁTICA

27. Qual a área sombreada da figura a seguir?



- a) 40 cm<sup>2</sup>.
- b) 80 cm<sup>2</sup>.
- c) 320 cm<sup>2</sup>.
- d) 400 cm<sup>2</sup>.

28. Considere a seguinte sequência:  
**3,6,9,12,15,18,21 e 24.**

Quais termos devem ser removidos para que essa sequência se torne uma progressão geométrica, de razão 2 e termo inicial 3?

- a) 3, 6, 12 e 21.
- b) 15,18 e 21.
- c) 6, 15 e 24.
- d) 9, 15, 18 e 21.

29. Quantas soluções possui a seguinte equação:  
 $x^2 - 2x - 8 = 0$

- a) Uma solução apenas.
- b) Duas soluções iguais.
- c) Duas soluções distintas.
- d) Nenhuma solução.

30. Considere um sorteio em que sete colegas devem definir em que dia cada um irá folgar em uma semana. Cada um folgará em um dia, sem que duas pessoas folguem no mesmo dia. Qual a probabilidade mais aproximada de uma pessoa específica folgar no final de semana (sábado ou domingo)?

- a) 15%.
- b) 30%.
- c) 70%.
- d) 50%.

## GABARITO

**PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30